

S O M M A R I O

LUCIO SILLA: Recenti progressi e direttive di marcia della scienza italiana (pag. 141) - CARLO ISNARDO AZIMONTI: Indirizzi didattici nelle Scuole di Ingegneria (pag. 162).

NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: **Scienziati e Tecnici Italiani** (pag. 164) — **Scienziati e tecnici stranieri** (pag. 165) — **Accademie, Società e Istituzioni scientifiche** (pag. 166): Creazione dell'Istituto Mediterraneo e Coloniale dell'Artigianato, Monaco di Baviera - Istituto di Medicina tropicale — **Biblioteche - Archivi - Musel** (pag. 166): Museo di Monaco — **Congressi - Riunioni - Convegni** (pag. 167): Esposizione cidiana — **Storia della Scienza e della Tecnica** (pag. 167): Storia della Medicina, regole sanitarie della Scuola medica salernitana - Storia della Medicina, tubercolosi 4000 anni a. C. — **Matematica - Meccanica - Astronomia** (pag. 168): Osservatorio astronomico di Monteporzio — **Fisica teorica, sperimentale e tecnica** (pag. 168): Energia sonora - Separazione degli isotopi per diffusione termica — **Meteorologia - Climatologia - Idrologia** (pag. 169): Influenza della luna sul clima — **Geodesia - Geofisica - Topografia** (pag. 170): Seminario matematico fisico ed astrofisico di Arcetri — **Mineralogia - Geologia - Minerale** (pag. 170): Carbon fossile, Asia Centrale - Estrazione del cobalto - Lignite - Minerali auriferi e manganese - Mineralogia - Oli di scisti - Piombo di fonderia - Potassio - Produzione mineraria nel Pesarese - Ricchezza di carbon fossile, Russia - Schisti bituminosi — **Chimica - Industria chimica - Materie prime** (pag. 174): Alcool etilico - Atomizzazione della benzina - Benzina con indice di ottano 125 - Carbone, Stopenico - Carbone, produzione italiana - Clostridium Madisonii - Combustibile e carburante - Combustibili solidi - Concime chimico contenente torba - Cuio artificiale - Estrazione di potassa dall'acqua marina - Gas illuminante - Gas liquidi - Ghisa - Industria del magnesio - Lampade a vapore di sodio - Metano - Neoesano - Olio d'ardesia - Produzione di carbone, Spagna - Produzione di cromo, Turchia - Utilizzazione dei cascami di grassi — **Metallurgia - Siderurgia** (pag. 179): Acciaio - Acciaio puro - Apparecchio che rivela i metalli incorporati nei tronchi degli alberi - Industria metallurgica, Jugoslavia - Microanalisi metallurgica - Plasticità dei metalli — **Tecnica - Industria - Autarchia** (pag. 184): Alcole al solfito per la trazione automobilistica - Alcole dal sorgo - Autarchia della gomma, Italia - Carburante difficilmente incendiabile - Legno impregnato per osmosi - Motori azionati da carburo - Nuovo tipo di scafandro - Petrolio, produzione nell'Europa sud orientale - Prodotti per la sbianca dei tessuti - Refrattari, rivestimenti di alluminio metallico - Segnalatori dell'usura delle gomme - Tavole di fibre di legno - Utilizzazione degli oli usati - Vetro polaroide e sue applicazioni — **Materiale da costruzione - Proprietà, usi, etc.** (pag. 187): Fabbricazione autarchica del cemento — **Costruzioni meccaniche - Termotecnica** (pag. 188): Macchina per parlare — **Elettrotecnica - Radiotecnica - Telecomunicazioni** (pag. 188): Energia idroelettrica nel mondo — **Strade - Ferrovie - Trasporti terrestri** (pag. 189): Sviluppo delle ferrovie italiane — **Navigazione - Costruz. navali - Trasporti marittimi** (pag. 189): Canale

navigabile Milano-Po-Danubio, un canale dal Danubio all'Adriatico - La ricerca di idrovolanti ammarrati per accidente - Strade sottofluviali — **Aeronautica - Aerotecnica - Trasporti aerei** (pag. 191): Assi prolungati per eliche di velivoli - Polizia sanitaria della aeronavigazione - Servizio aereo transatlantico — **Biologia - Biofisica - Biochimica** (pag. 192): Alimentazione razionale, Germania - Epidemiologia - Vitamina C, presenza nei vegetali più comuni nelle differenti stagioni - Vitamina C, rosa selvatica — **Botanica - Paleobotanica - Patologia vegetale** (pag. 194): Arance - Una pianta miracolosa — **Zoologia - Paleozoologia - Zootecnia** (pag. 195): Pesci, studi sulla respirazione — **Fisiologia - Psicologia - Psicotecnica** (pag. 195): Fisiologia del lavoro - Stazione bipede e posizione del cuore — **Antropologia - Etnologia - Paleontologia umana** (pag. 196): Antropologia, Museo antropologico di Budapest — **Patologia - Medicina - Igiene** (pag. 197): Cura di neoplasmi con siero reticolare - Cure ormoniche dell'ulcera gastrica - Ematologia - Fratture da arma da fuoco - Igiene industriale - Medici paracadutisti - Medicina industriale - Medicina sperimentale - Oncogenesi e chemioterapia - Provvidenze sanitarie del Governo fascista - Scoperta del siero contro la lebbra - Stato attuale della ospedalizzazione in Germania - Studi idromalarici - Terapia col siero anti-reticolare - Terapia di guerra - Trasporto dei feriti per via aerea - Tubercolosi nel mondo — **Farmacologia - Tossicologia - Farmacognosia** (pag. 201): Bromo - Farmacognosia, meraviglie della digitale - Farmacognosia, virus del reumatismo - Farmacologia, emofilia - Impiego del piretro nella lotta contro la malaria - La Farmacologia italiana dal 1936 al 1939 - Preparati d'acido borico come dimagranti - Tubercolosi, studi epidemiologici — **Agricoltura - Economia agraria - Selvicoltura** (pag. 205): Agricoltura, Malta - Agricoltura, Tunisia - Bisso - Campagna saccarifera, Italia - Cellulosa da erbe di patata - Cotone, Agro pontino - Cotone, Albania - Cotonizzazione della canapa - Derivati dal tabacco - Disinfestazione - Esportazione ortofrutticola in Finlandia - Fibra ricavata dalla soia - Nuova pianta oleosa - Nuove fibre sintetiche - Nuovo fertilizzante - Pastorizzazione del suolo mediante l'elettricità - Piante oleose - Produzione del lino, Italia - Produzione ed esportazione ortofrutticola, Italia - Ricino — **Storia - Archeologia - Storia dell'Arte** (pag. 210): Città romana presso Narni - Scavi e restauri a Lomello — **Economia - Statistica - Demografia** (pag. 211): Contributo dei vari popoli alla immigrazione, U. S. A. - Dati statistici sui tumori maligni in Italia - Premio Leonardo da Vinci - Telefoni nel mondo — **Scienze militari - Difesa nazionale** (pag. 212): È possibile la guerra microbica? - Sbarramenti aerei e tattica del loro impiego — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 214) — **Varie** (pag. 216): Sanforizzazione del raion.

SUPPLEMENTO: **Cariche sociali** (pag. XLV) — **Facilitazioni ai Soci della S. I. P. S** (pag. XLIX) — **Pubblicità** (pag. L) - **Nuovi Soci della S. I. P. S.** (pag. LI) - **Pagine pubblicitarie** (pag. LII).